

## Lesen Sie in dieser Ausgabe:



**Seite 2** 3D Rendering eines RÜB's



**Seite 3** Was man sich vorstellen kann... | Online-Shop



**Seite 4** Neue Kollegen | Gewinner unserer Aktionen



**Seite 5** Was ist eigentlich...



**Seite 6** Veranstaltungen und Termine



**Wappnen Sie sich gegen die Starkregensaison!**

- Reduzieren Sie den Fremdwasserzufluss um 95 Prozent!
- Sparen Sie Energie und bares Geld!
- Nutzen Sie den Uni-Energy-Check gegen steigende Energiekosten!
- Kostenfrei: Produktmuster, Termin für ein Uni-Energy-Check Erstgespräch!

## Energy-Check und Energieanalyse

### Wann haben Sie das letzte Mal Ihren Energiecheck durchgeführt?

Gerade Kläranlagen mit ihren komplexen Verfahrensabläufen benötigen viel Energie. Mit unserem Uni-Energy-Check zeigen wir Ihnen Potenziale zur Steigerung der Energieeffizienz auf.

### Laufen Ihre Pumpen noch im vorgesehenen Kennfeld?

Wir unterstützen Sie bei Ihrer Energieanalyse, erstellen die Verbrauchermatrix, errechnen Idealwerte, führen den Kennzahlenvergleich durch und bewerten die erzielten Ergebnisse für Ihre effizienten und wirtschaftlichen Optimierungen.

### Fremdwasserzufluss um 95 % reduzieren?

Das können Sie mit unseren Fremdwasserverschluss-Systemen. Bevorraten Sie sich rechtzeitig! Positive Nebeneffekte unserer Systeme sind im Übrigen die Schalldämmung und das Zurückhalten von Ratten und anderen Schädigern!

### Wir unterstützen Sie:

- bei der Durchführung Ihres aktuellen Energiechecks
- bei der Erstellung und Aktualisierung Ihrer Energieanalyse
- bei der Reduzierung des Fremdwassereintrags

## 3D Rendering eines RÜB's

Immer häufiger werden Drohnen zur Inspektion von Kanälen und abwassertechnischen Bauwerken eingesetzt.

Einerseits sind Inspektionsdrohnen für schwer zugängliche Bereiche ein wichtiges Arbeitsmittel zur Gewährleistung des Arbeitsschutzes.

Andererseits lassen sich Mithilfe einer Drohne Inspektionen ohne den enormen Aufwand herkömmlicher Methoden durchführen und bringen bislang unsichtbare unterirdische Bauwerke an die Oberfläche.

Inspektionsdrohnen liefern darüber hinaus umfangreiche detaillierte Informationen, die aussagefähig und belastbar sind, um den Zustand von Abwasseranlagen zu erfassen und effizient einzuschätzen.

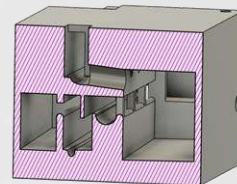
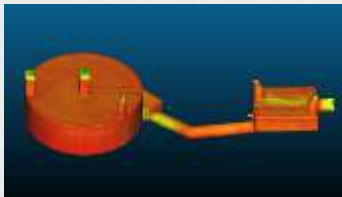
UNITECHNICS Ingenieurin Siqi Tong und Drohnenpilot Simon Kumm haben am Beispiel eines RÜB gezeigt, wie die Inspektionen abwassertechnischer Bauwerke mit der neuesten Inspektionsdrohne „Elios 3“ durchgeführt werden können.

Dank dieser in Europa einzigartigen Drohne können unsere Ingenieure eine Vielzahl von technischen Analysen schneller und präziser ausführen. Die Drohne ist mit einem 3D-Scanner ausgestattet und kann nicht nur den Zustand der abwassertechnischen Bauwerke erfassen.

Darüber hinaus ist es möglich, weitere bauliche und hydraulische Simulationen durchzuführen, um Abwassernetze und -bauwerke sichtbar zu machen.

Die gewonnenen Daten können über das UNI-VERSE auf einer digitalen Plattform gebündelt werden. So haben Betreiber abwassertechnischer Anlagen Zugriff auf alle digital verfügbaren Daten ihres Kanalnetzes und können diese für die Betriebsoptimierung einsetzen, s. [Video](#) auf YouTube.

Bei Fragen zur Erstellung von 3D-Modellen kontaktierten Sie gern UNITECHNICS Ingenieurin M. Sc. Siqi Tong: [s.tong@unitechnics](mailto:s.tong@unitechnics).



## Was man sich vorstellen kann ...

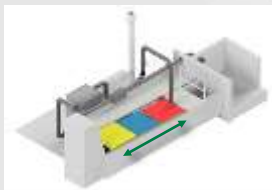
### ... das kann man auch bauen!

Für einen Kunden haben wir eine maßgeschneiderte Gerinneabdeckung in einem Rechenbauwerk projektiert, angefertigt und eingebaut.

Mit dieser Abluftabdeckung wird die störende Geruchsquelle abgekapselt, die entstehenden Gerüche werden abgesaugt und dann über einen Filter gereinigt.

Die Abdeckung ist aus PE gefertigt und funktioniert ähnlich wie eine Poolabdeckung: Wir haben drei verschiebbare Segmente mit einer Breite von jeweils ca. 1,5 m und einer Länge von ca. 2 m angefertigt.

Informieren Sie sich zum Thema Sonderbau auch mit unserem [Sonderbauvideo](#) auf YouTube und Beispielen von Sonderbauten in unserem [Online Shop: Extrawurst](#)



## Online-Shop

### Neu im Online-Shop: Geruchsverschluss-System GVS-625-1

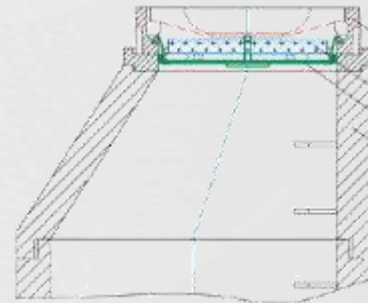
Das Verschluss-System zur Vermeidung von Gerüchen aus Kanalschächten wurde entwickelt für Schächte DIN 19584 und einen Schachthalsdurchmesser D = 625 mm .

Das Geruchsverschluss-System findet Anwendung für kommunale und industrielle abwassertechnische Anlagen und ist für die Vermeidung von Gerüchen aus Kanälen geeignet. Über die Schachtdeckelöffnungen einlaufendes Oberflächenfremdwasser kann über das mittig angebrachte 1-Wege-Ventil ablaufen.

**Vorteile in Kürze:** ungehinderter Regenablauf, schneller Einbau im Schachtdeckelrahmen, abrutschsichere und stabile Randdichtung, alle verwendeten Materialien sind für den dauerhaften Einsatz im Abwasserbereich geeignet, Sondergrößen auf Anfrage.



Weiterführende Informationen zu diesem Produkt und anderen Produkten zur Verminderung bzw. Vermeidung von Kanalgerüchen finden Sie in unserem [Online-Shop](#)



## Neue Kollegen vorgestellt



**Enes Kilic:**

„Ich freue mich, UNITECHNICS seit ersten März als Vertriebsingenieur in der Region West zu unterstützen. Viele hilfsbereite und kompetente Kolleg\*innen haben mir geholfen, mich zügig einzuarbeiten, um ein wichtiger Bestandteil des Teams zu werden. Zu meinen Aufgaben gehören die Betreuung von Neu- und Bestandskunden, sowie neue und bestehende Projekte. Ich freue mich immer, wenn ich neue Erfahrungen für meine Arbeit sammeln kann und engagiere mich gern.“



**Philipp Venz:**

„Ich bin als Schiffsbetriebsingenieur mit der AIDA Flotte zur See gefahren und habe am Neubau eines der weltgrößten Schiffe in den MV Werften mitgewirkt. Lernen und voranbringen sind meine Ziele und bei spannenden Aufgabengebieten sehe ich bei UNITECHNICS Möglichkeiten, mein Potenzial voll auszuschöpfen. Die Kolleg\*innen sind fantastisch und bei Fragen hat jeder ein offenes Ohr. Ich liebe meine Familie und mit UNITECHNICS ist eine ausgewogene Work-Life-Balance keine Schwierigkeit.“

Wenn auch Sie eine neue Herausforderung suchen oder Lust auf Veränderung haben, informieren Sie sich einfach und machen auch Sie [Karriere bei UNITECHNICS](#). Gern können Sie auch bei einem Praktikum oder als Werkstudent\*in einen Eindruck gewinnen und Teil des Teams werden. Wir freuen uns auf Ihr Interesse und auf Ihre Bewerbung!

## Drohnen Gewinner bei UNITECHNICS



**Gewinner der IFAT Drohne**

Im Rahmen der diesjährigen IFAT, Weltleitmesse für Umwelttechnologien, haben wir Sie eingeladen, bei einem Drohnen Gewinnspiel mitzumachen! Vielen Dank allen Teilnehmern und Teilnehmerinnen!

Gewinner ist Jürgen Kemmer von der Stadtentwässerung Rosenheim, Grundstücksentwässerung/Kanalbetrieb, dem wir herzlich gratulieren!

**Gewinner der Aktion „@abwasserimherzen“**

Fünf Tage - fünf Aufgaben lautete das Motto unserer Hashtag-Aktion, an der sich viele Interessierte beteiligt haben. Herzlichen Dank dafür! Wir hatten sie gebeten, zu fünf verschiedenen Themen rund um das spannende Thema Abwasser zu fotografieren, zu texten und zu posten. Gewinner mit der meisten Likes ist Marcel Knecht, Markt Großostheim, Klärwerk Bachgau. Herzlichen Glückwunsch! Der Gewinn: eine geführte Tour durch die Berliner Unterwelten!

Folgen Sie uns auf unseren Social Media Kanälen, um über Aktuelles und über Challenges informiert zu sein:  
[@unitechnics.de](#)



## Was ist eigentlich... NASS?

NASS ist die Abkürzung für **neu**artige **S**anitärs**s**ysteme. Sie werden entwickelt vor dem Hintergrund der Verknappung der Ressource Wasser, demographischen Entwicklungen und den Veränderungen des Klimas. Ziel neuartiger Sanitärsysteme ist der Schutz von Ressourcen durch Wiederverwendung von Wasser und Nährstoffen.



NASS beschäftigen sich mit innovativen Abwasserlösungen. Im Sinne einer Weiterentwicklung von klassischen Sanitärsystemen sollen mit diesen neuartigen Sanitärsystemen die Abwasserströme (Regenwasser, Grauwasser, Urin, Exkreme... ) getrennt erfasst und behandelt werden.

Auf diese Weise können im Abwasser enthaltene Inhaltsstoffe, wie zum Beispiel Nährstoffe oder organische Stoffe, nach Behandlung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

In ihrem Fachausschuss KA-1 "NASS-Ressourcenorientierte Sanitärsysteme" beschäftigt sich die DWA mit „zwei grundlegenden Ansatzpunkten, die die Grenzen und Möglichkeiten der „konventionellen“ Siedlungsentwässerung zu erweitern versprechen. Zum einen wird die Verwertung von Abwasserinhaltsstoffen, wie Nährstoffe und organische Stoffe angestrebt, zum anderen soll auf einen aufwendigen und investitionslastigen Transport von Abwasser mittels großer Leitungen möglichst verzichtet werden“, Quelle: [DWA mit weiterführenden Infos.](#)

Im einzelnen befasst sich der DWA-Fachausschuss danach mit Techniken zur separaten Erfassung und Behandlung der Stoffströme Gelb-, Schwarz-, Braun-, Grau- und Regenwasser, Praxisanwendungen, Verwertungstechniken und Düngewirkung der Reststoffe, Motiven und Hemmnissen für NASS sowie konzeptionellen Lösungen zur Integration in bestehende Entwässerungssysteme.

Um in vorherigen Ausgaben des InnoTechnik zu stöbern, klicken Sie bitte [hier](#).

## UNITECHNICS on Tour 2022

Auch in diesem Jahr sind wir mit unserer Seminarreihe UNITECHNICS on Tour wieder für Sie unterwegs.

Im Foto sehen Sie Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Veranstaltung am 7. September in Röttenbach.



Wenn auch Sie dabei sein möchten, haben Sie in diesem Jahr noch am 19. Oktober dazu Gelegenheit. Gemeinsam mit den Kolleg\*innen von HTI stellen wir Ihnen am HTI-Standort in Markt Schwaben aktuelle Entwicklungen der Branche vor. Konkret geht es um die Themen Geruchsvermeidung, Bekämpfung von Schädigern und Ratten sowie digitale Fremdwassermesstechnik. Diskutieren Sie mit den Referenten und den Teilnehmer\*innen der Veranstaltung neueste Erkenntnisse und Ihre Erfahrungen zu diesen brisanten und gleichzeitig sehr wichtigen Themen. Von Relevanz ist in diesem Zusammenhang die neueste Kanaldrohne von UNI-INSPECTOR, die Sie im Praxisteil in Augenschein nehmen können.

Weitere Informationen zu den Inhalten der Workshops und die Möglichkeit, sich anzumelden, finden Sie [hier](#).

## UNITECHNICS on Tour 2023 - zu Gast bei ???

Von Februar bis April 2023 geht es weiter mit unserer Seminarreihe „UNITECHNICS on Tour“. Freuen Sie sich auf spannende Themen der Branche vor Ort in Ihrer Region. In der Deutschlandkarte sehen Sie heute schon, wo wir unterwegs sein werden.

Die ersten konkreten Veranstaltungsorte stehen bereits fest. Darüber hinaus besteht allerdings noch die Möglichkeit, dass Sie unser Veranstaltungspartner werden. Zeigen Sie den Seminarteilnehmer\*innen, wie Sie die Herausforderungen unserer Branche meistern!

Wenn Sie möchten, dass wir ein Seminar bei Ihnen im Haus planen, nehmen Sie gern [Kontakt](#) zu uns auf!

Über die genauen Standorte und konkreten Termine informieren wir rechtzeitig und Sie erhalten eine Einladung zum jeweiligen Seminar.



**IMPRESSUM:**  
Herausgeber: UNITECHNICS KG  
Werkstraße 717 | D - 19061 Schwerin  
Fon: 0385 343371-20 | Fax: 0385 343371-31  
Mail: [info@unitechnics.de](mailto:info@unitechnics.de) | [www.unitechnics.de](http://www.unitechnics.de)  
V.i.S.d.P.: Dipl. Ing. Axel Bohatsch, pers. haft. Geschäftsführer  
Redaktion und Layout: Anna Karsten, Alexander Pencov  
Druck: digitaler Versand  
Fotos soweit nicht anders benannt: UNITECHNICS KG